HSSCseries センサ直結

PAT.(センサ部)
センサ直結タイプ
(—5～150℃)
連続使用可
New

● 50kPa～3MPa

ステンレスケース採用
※写真はヘルール2S型

●電池駆動の為配線不要のデジタル表示を実現 ●耐環境性を考慮したステンレス構造
●最大／最小モニタ・オートゼロ・ピークホールド機能を標準搭載
●圧倒的に強度の高いダイアフラムの安心・安全構造 ●封入液を使用しない安心・安全構造

測定媒体 Mesured Media	各種アルコール・乳飲料・調味料・純水・薬液等、SUS316Lを腐食させない媒体
測定種類 Pressure Type	加圧・連成圧・負圧での測定が可能
測定範囲 Mesured Range	(※1)【レンジ一覧表】からご指定ください
出力種類 Output	なし
移動平均	1・2・4・8・16・32・64・128回から任意選択

●仕様 1(センサ部)

受圧接液部形状・サイズ	Pressure Port Type/Size	ISOヘルール・バリベント・ISO袋ナット・ネジマウントその他特注	接液部表面仕上げ	Finish(Sensor Part)	電解複合研磨(Electro-Chemical Buffing)
定格容量	Rated Capacity(R.C.)	50・100・200・300・500・1000kPa・3MPa	許容過負荷	Safe Overload Rating	400%R.C.(定格容量3MPa:150%R.C.)
材質	Material	センサ部:SUS316L	破壊耐圧	Destruction Point	1000%R.C.(定格容量3MPa:300%R.C.)

●仕様 2(アンプ部＋センサ部)

非直線性	Non Linearity	±0.5%R.C.	周囲温湿度範囲	Ambient Temperature and Humidity	温度0～50℃(氷結不可),湿度0～90%RH(結露不可)
ヒステリシス	Hysteresis	±0.5%R.C.	機能	Functions	最大／最小モニタ・ピークホールド・オートゼロ・オートパワーOFF機能(※2)
温度補償範囲(接液部)	Compensated Temperature Range	高温—5～150℃	材質	Material	SUS304(ケース材質)、SUS304(放熱フィン)
許容温度範囲(接液部)	Safe Temperature Range	高温—5～150℃	保護構造	IP Rating	IP65相当
零点の温度影響	Temperature Effect on Zero Balance	±0.5%R.C.／10℃(定格300・500・1000kPa・3MPa) ±0.7%R.C.／10℃(定格50・100・200kPa)	質量	Mass	約670g
出力の温度影響	Temperature Effect on Load	±0.5%R.C.／10℃(定格300・500・1000kPa・3MPa) ±0.7%R.C.／10℃(定格50・100・200kPa)	付属品	Accessories	取扱説明書1部、試験成績書1部 表示部取付ブラケット1個(センサセパレートのみ) 六角ナット1個(袋ナット型のみ)、モニタ用電池

●型式の選択

型式指定 Example

①基本型式 Model	②表示 Display	③センサ接続 Sensor Connection	④表示角度 Display angle	⑤表示・校正レンジ Display/Calibration	⑥定格容量 Rated Capacity(R.C.)	⑦受圧接液部 Pressure Port	⑧耐圧仕様 Limitation	⑨電源 Power
HSSC	D	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	PG8A

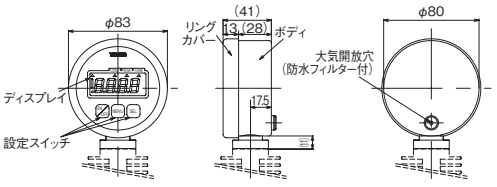
型式選択 Selection	チェック Check	型 式 Model	仕 様 Specification		
①基本型式 Model	○	HSSC	高温タイプ:接液部温度範囲 —5～150℃ ステンレスケース		
②表示 Display	○	D	4桁液晶(LCD)表示 文字高12.7mm 表示周期125ms／250ms／500ms／1s／2s／5s／10s から選択(出荷時設定1sec)		
③センサ接続 Sensor Connection		AS	センサ下付直結(ツバなしケース)		
④表示角度 Display angle		無し	表示角度 正面上向き		
		(3)	表示角度 正面右向き		
		(6)	表示角度 正面下向き		
		(9)	表示角度 正面左向き		
⑤表示・校正レンジ Display/Calibration		加圧・負圧・連成圧	表示・校正レンジの、数値と単位をご記入ください (※1)【レンジ一覧表】からご指定ください		
⑥定格容量 Rated Capacity(R.C.)		005	50kPa		
		010	100kPa		
		020	200kPa(※3)		
		021	200kPa(連成圧校正時に、ご使用が「負圧重視」の時は、この型式をご指定ください)(※3)		
		030	300kPa(※3)		
		031	300kPa(連成圧校正時に、ご使用が「負圧重視」の時は、この型式をご指定ください)(※3)		
		050	500kPa		
		100	1000kPa		
		300	3MPa		
⑦受圧接液部 形状・サイズ Pressure Port Type/Size		F1	ヘルール 1.5S	V100A	バリベント DN100(受注生産品)
		F2	ヘルール 2S	R1	袋ナット 1.5S(受注生産品) 六角ナット付属
		F3	ヘルール 2.5S(受注生産品)	R2	袋ナット 2S(受注生産品) 六角ナット付属
		F4	ヘルール 3S(受注生産品)	G1	特殊フランジ溝有:テーラー型(受注生産品)
		F6	ヘルール 4S(受注生産品)	GA	特殊フランジ溝無:テーラー型(受注生産品)
		V50A	バリベント DN50(受注生産品)	M0	ネジマウント型単体 専用Oリング1本付属
		V65A	バリベント DN65(受注生産品)	M1	JIS20K50Aフランジ付 専用Oリング1本付属
		V80A	バリベント DN80(受注生産品)	M2	JIS20K80Aフランジ付 専用Oリング1本付属
⑧耐圧仕様 Limitation		P	高耐圧仕様:400%R.C.(定格容量3MPa時は選択不可)		
		無記入	正圧:150%R.C.(3MPa時のみ適用)		
⑨電源 Power	○	PG8A	単3型アルカリ電池(LR6)2本(※4)(※5)		

●レンジ一覧表 (※1)

定格容量			表示レンジの指定								
			加圧				連成圧			負圧	
型式	定格	単位	kPa		MPa		kPa			kPa	
005	50	kPa	50	50.0	—	0.050	(—50～50)	(—50.0～50.0)	—	(—50)	(—50.0)
010	100		100	100.0	—	0.100	定格容量 200kPaをご使用ください			(—100)	—
020 or 021	200		200	—	0.20	0.200	(—100～100)	(—99.9～100.0)	(—100～200)	(—100)	(—99.9)
030 or 31	300		300	—	0.30	0.300	(—100～100)	(—100～100)	(—100～200or300)	(—100)	—
050	500		500	—	0.50	0.500	(—100～500)	(—.100～.500) [MPa]		—	—
100	1000		1000	—	1.00	1.000	(—100～1000)	(—.100～1.000) [MPa]		—	—
300	3	MPa	—	—	3.00	—	—	(—0.10～3.00) [MPa]		—	—

(※2) オートパワーOFF選択時、表示点灯時間「1分または5分」の選択設定が可能(初期設定5分)
(※3)連成時の校正は、加圧側でのみの校正と、負圧側は測定データの記載のみとしております。その場合の判定基準は±1%R.C.以内です。
また、負圧側重視の場合は、指示により負圧側を校正し、正圧側は測定データのみ(±1%R.C.以内)も記載しております。校正に関しては、ご発注時に上記型式選択⑦「020、030=加圧側重視」or「021、031=負圧側重視」をご指定ください。
(※4)付属電池:単3型電池2個を付属しております。
(※5)モニタ用電池ですので、電池寿命が短い場合もございます。予めご了承ください。付属電池は取扱説明書に従って、本体表示部へ組込んでご使用ください。ケース内部には、大気開放用シリコンチューブが組み込まれていますので、電池交換の際お取り扱いには充分ご注意ください。

●外形寸法 [単位:mm]



※接続部形状 P48～49参照

●表示角度

●正面上向き ●正面右向き ●正面下向き ●正面左向き